

**ANALISA PENERAPAN PROGRAM KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PROYEK PEMBANGUNAN
GEDUNG TRANSMART MX MALANG**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Akademik
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Teknik**



**MUHAMMAD SYAICHUL HADI
(201210340311017)**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : ANALISA PENERAPAN PROGRAM KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG TRANSMART MX KOTA
MALANG

NAMA : MUHAMMAD SYAICHUL HADI

NIM : 201210340311017

Pada hari Selasa, 16 Juli 2019, telah diuji oleh tim penguji:

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| 1. Moh. Abduh, ST., MT. | Dosen Penguji I |
| 2. Rini Febri Utari, S.Pd., MT. | Dosen Penguji II |



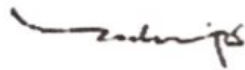
Disetujui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Dr. Ir. Samin, MT.)



(Ir. Ode Rapija GW., MT.)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



(Ir. Rofiqatun Karimah, MT.)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Syaichul Hadi

NIM : 201210340312017

Jurusan : Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Dengan ini saya menyatakan sebenar – benarnya bahwa: Tugas Akhir dengan judul: “Analisa Penerapan Program Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Proyek Pembangunan Gedung Transmart MX Kota Malang” adalah hasil karya saya bukan karya tulis orang lain, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat orang yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan atau daftar pustaka. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Malang, 23 Agustus 2019

Yang Menyatakan



M. Syaichul Hadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Analisa Penerapan Program Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Proyek Pembangunan Gedung Transmart MX Kota Malang”**.

Tugas akhir ini merupakan syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang. Pada kesempatan kali ini penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis banyak menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Fauzan, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Dr. Ahmad Mubin, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Ir. Rofikatul Karimah, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Dr. Ir. Samin, MT selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Ode Rapija GW., MT selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulisan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh pihak PT. PP(Persero) Tbk yang mana telah memberikan ijin kepada saya untuk memperoleh data – data yang dibutuhkan dalam menyusun tugas akhir ini.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang yang telah sabar membimbing dan memberikan ilmu pengetahuannya. Semoga ilmu yang diberikan bermanfaat. Amiin.

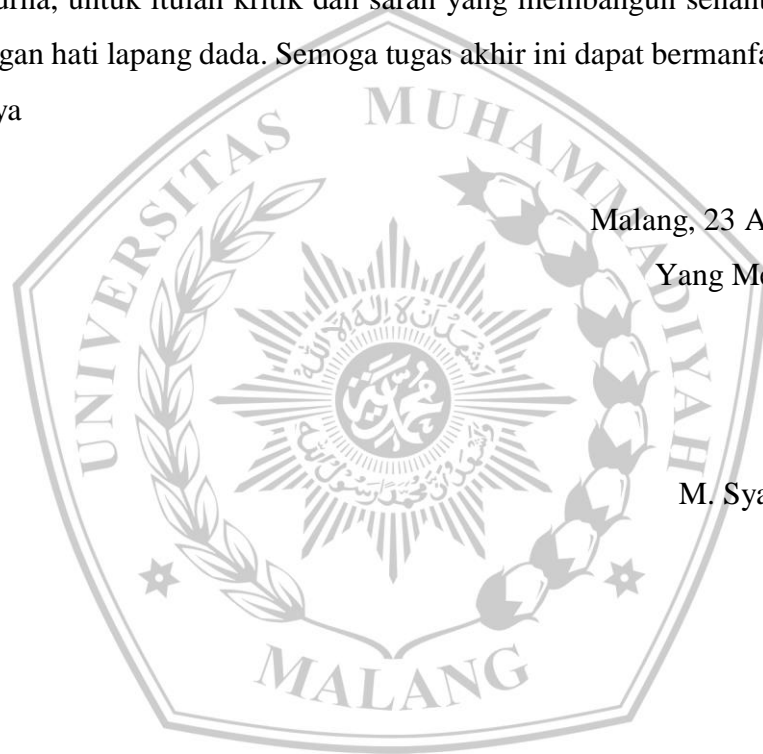
8. Ibu Fadilla Fatkhul Jannah, ST dan seluruh staf Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan informasi dalam akademik.
9. Keluarga Besar Mahasiswa - Mahasiswi Teknik Sipil dan seluruh teman – teman yang telah memberikan semangat, menyumbangkan tenaga serta pikirannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itulah kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis terima dengan hati lapang dada. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya

Malang, 23 Agustus 2019

Yang Menyatakan

M. Syaichul Hadi



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Manajemen Proyek.....	5
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	6
2.3 Elemen Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum	19
2.4 Konsep Penerapan Program K3.....	21
2.5 Analisis Risiko.....	23
2.6 Kuesioner.....	24
2.7 Tinjauan Penelitian Terdahulu	25

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Proyek.....	26
3.2 Tahapan Penelitian	26
3.3 Instrumen Penelitian.....	29
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	34

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Proyek Pembangunan Gedung Transmart Mx Kota Malang	35
4.2 Hasil Analisis Data	41
4.3 Pembahasan	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

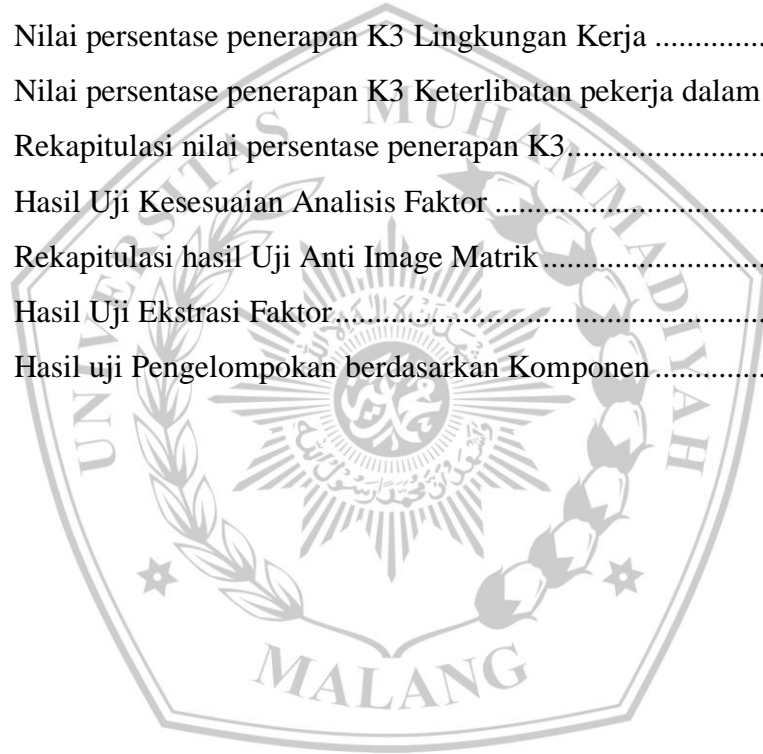
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	67

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	24
Tabel 4.1 Rekapitulasi hasil uji validitas K3	42
Tabel 4.2 Rekapitulasi hasil uji reliabilitas	44
Tabel 4.3 Nilai persentase penerapan K3 Komitmen <i>top management</i>	46
Tabel 4.4 Nilai persentase penerapan K3 Kebijakan dan prosedur K3.....	47
Tabel 4.5 Nilai persentase penerapan K3 Komunikasi Kerja	48
Tabel 4.6 Nilai persentase penerapan K3 Kompetensi Pekerja	49
Tabel 4.7 Nilai persentase penerapan K3 Lingkungan Kerja	50
Tabel 4.8 Nilai persentase penerapan K3 Keterlibatan pekerja dalam K3 ...	51
Tabel 4.9 Rekapitulasi nilai persentase penerapan K3.....	52
Tabel 4.10 Hasil Uji Kesesuaian Analisis Faktor	53
Tabel 4.11 Rekapitulasi hasil Uji Anti Image Matrik	54
Tabel 4.12 Hasil Uji Ekstrasi Faktor	55
Tabel 4.13 Hasil uji Pengelompokan berdasarkan Komponen.....	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Lokasi Transmart MX Malang	35
Gambar 4.2 Pekerja dengan Body Harness	37
Gambar 4.3 Pekerja yang Melanggar Program K3	37
Gambar 4.4 Rambu-Rambu Taat APD	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sampel kuesioner penelitian.....	
Lampiran 2. Perhitungan Mentah dari Excel dan SPSS.....	



DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S. (2003). *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Budiono, (2000), *Mikro Ekonomi: Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi*; Edisi Kedua, Cetakan Kedua, BPFE, Yogyakarta
- Dameyanti Sihombing, (2014). Implementasi keselamatan dan kesehatan kerja (k3) pada proyek di kota bitung (studi kasus proyek pembangunan pabrik minyak pt.mns). *Jurnal Sipil Statik* Vol. 2, (3), 124-130
- Kuncoro, Mudrajad. (2003). *Metode Riset untuk Bisnis & Ekonomi*. Erlangga, Jakarta
- Malhotra. K Naresh. (2006). *Riset Pemasaran Pendekatan terapan*. Edisi Ke Empat. Indeks
- Mangkunegara, (2000), *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*; Cetakan Pertama, PT Remaja Rosdakarya, Bandung
- Mathis, Robert L dan John H Jackson. (2002). *Manajemen SDM (Buku 2)*. Salemba Empat, Jakarta
- Novianto, A. E. (2016). Analisis Pengaruh Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) terhadap Kinerja Pekerja Konstruksi pada Proyek Pembangunan Fly Over Palur, (Skripsi), Malang
- Ridley, J, (2008), *Ikhtisar Keselamatan dan kesehatan Kerja*; Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta
- Sanjaya, I., Widhiawati, I. A. R., & Frederika, A. (2012). Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi Gedung di Kabupaten Klungkung dan Karangasem. *Elektron Infrastruktur Tek Sipil*, 1
- Sidik, F., & Hariyono, W. (2017, January). Analisis Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Sahid Jogja Lifestyle City di Kabupaten Sleman. In *Prosiding Seminar Nasional ReTII*, (Skripsi)

Silalahi N.B Bennett., Silalahi B.Rumondang, (1991); *Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*, cetakan kedua, Institut Pendidikan dan Pembinaan Manajemen: PT. Pustaka Binaman Pressindo

Subarsono, A.G. (2005). *Analisis Kebijakan Publik Konsep, Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

Suma'mur, (1989), *Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan*; Edisi Keempat, Haji Masagung, Jakarta

Sekaran, Uma. (2006). *Reserach Methods for Business. Metodologi Penbelitian untuk Bisnis*. Salemba Empat, Jakarta

Yuni, Wieke Christina, dkk. (2012). Pengaruh Budaya K3 Terhadap Kinerja Proyek Konstruksi. Jurnal Universitas Brawijaya. Malang



SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI

Mahasiswa/i atas nama,

Nama Muhammad Syaichul Hadi

NIM 201210340311017

Dinyatakan telah melakukan pengecekan plagiasi
dengan hasil,

BAB 1 78 %

BAB 2 84 %

BAB 3 76 %

BAB 4 Belum dicek

BAB 5 Belum dicek

Naskah Belum dicek
Publikasi

Malang, 21 Agustus 2019



Rizki A. T. Cahyani

